


## SAC-4P-15,0-PUR/M12FS

Rendelési szám: 1502730

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=1502730>

Kábel érzékelő és működtető elemekhez, 4-pólusú, PUR halogénmentes, feketésszürke RAL 7021, szabad vezetékvég, a következőre: Aljzat egyenes M12, A-kódolás, Kábelhossz: 15 m

### Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 825638
Csomag	1
Vámtarifa	85444290

### Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2005.06.01



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez eloször el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

### Muszaki adatok

#### Általános adatok

Méretezési áram 40 °C-nál	4 A
Méretezési feszültség	250 V
Pólusszám	4
Átmeneti ellenállás	≤ 5 mΩ
Szigetelési ellenállás	≥ 100 MΩ

Kábelhossz	15 m
A szabad kábelvég csupaszolási hossza	50 mm
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 90 °C (dugasz/aljzat)

#### Általános jellemzők

Kódolás	A - standard
Tűlfeszültség kategória	II
Szennyeződési fok	3
Védettség	IP65
	IP67
	IP68
Csatlakoztatási ciklus	≥ 100
Érintkező anyaga	CuSn
Érintkezőfelület anyaga	Ni/Au
Érintkezőtartó anyaga	TPU GF
Fogantyútest anyaga	TPU, nehezen lobbanó, önkioltó
Recézet anyaga	nikkelezett cink présöntvény
Tömítés anyaga	NBR
Állapotjelzés	nincs

#### Vezeték paraméterek

Kábeltípus	PUR halogénmentes fekete
Kábeltípus (rövid jele)	PUR
Kábel rövid jelölése	LI9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
Érkeresztmetszet	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Jelvezeték)
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,27 mm ±0,02 mm (Jelvezeték)
Szigetelés vastagsága	≥ 0,21 mm (Érszigetelés)
	≥ 0,8 mm (Külső köpeny)
Érszínek	barna, fehér, kék, fekete
Teljes sodratkozás	4 csavart érpár
Teljes sodratkozás sodrathosszúsága	49,5 mm
Külső köpeny, szín	feketésszürke RAL 7021
Kábel külső átmérője, D	4,7 mm ±0,15 mm

Legkisebb hajlítási sugár, fixen fektetett	23,5 mm
Legkisebb hajlítási sugár, mozdíthatóan fektetett	47 mm
Hajlítási ciklusok száma	4000000
Hajlítási sugár	47 mm
Mozgatás útja	10 m
Mozgatási sebesség	3 m/s
Gyorsulás	10 m/s <sup>2</sup>
Kábelsúly	30 kg/km
Külső köpeny, anyaga	PUR
Érszigetelés anyaga	PP
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Szigetelési ellenállás	≥ 1 GΩ*km
Vezetékellenállás	max. 58 Ω/km (20 °C-on)
Vezeték néveleges feszültsége	≤ 300 V
Vezeték vizsgálófeszültsége	≥ 3000 V
Különleges tulajdonságai	energiavezető láncban alkalmazható szilikonmentes Lakkozott felületeket károsító anyagoktól mentes hajlékony
Tűzállóság	az UL-Style 20549 szerint az FT1 szerint az UL 758 alapján
Halogénmentesség	a DIN VDE 0472 szabvány 815. része szerint a DIN EN 50267-2-1 szerint
Olajellenállóság	a DIN EN 60811-2-1 szerint
Egyéb ellenállóság	savakkal, lúgokkal és oldószerekkel szemben ellenálló hidrolízis- és mikrobaellenálló feltételesen UV-álló a DIN EN ISO 4892-2-A szerint
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez) -25 °C ... 80 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)

#### Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Listed

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

### Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
<b>Jelölés</b>		
1051993	B-STIFT	jelölő toll, felirat nélküli jelölőcsíkok kézi feliratozásához, törlés- és vízálló felirat, vonalvastagság 0,5 mm
1013944	PABA RD/15	Betolható címke, Csík, vörös, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Felfűzhető, Kábelkeresztmetszet: 0,6-50 mm, Szövegmező mérete: 15 x 4 mm
1013151	PABA WH/15	Betolható címke, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Felfűzhető, Kábelkeresztmetszet: 0,6-50 mm, Szövegmező mérete: 15 x 4 mm
1013698	PABA YE/15	Betolható címke, Csík, sárga, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Felfűzhető, Kábelkeresztmetszet: 0,6-50 mm, Szövegmező mérete: 15 x 4 mm
1013850	PATG 2/23	Érjelölő tartó, átlátszó, felirat nélkül, Szerelési mód: Feltolható, Kábelkeresztmetszet: 2-4 mm, Szövegmező mérete: 4 x 23 mm
1013863	PATG 3/23	Érjelölő tartó, átlátszó, felirat nélkül, Szerelési mód: Feltolható, Kábelkeresztmetszet: 4-7 mm, Szövegmező mérete: 4 x 23 mm
0808011	PATG 4/23	Érjelölő tartó, átlátszó, felirat nélkül, Szerelési mód: Feltolható, Kábelkeresztmetszet: 6-10 mm, Szövegmező mérete: 4 x 23 mm

### Védelmi és záró elemek

1430899	PROT-M12 MS-PA-CHAIN	Zárósapka, M12-es méret, rögzítőszalaggal szenzorvezetékekhez, üres M12-es aljzatokhoz
---------	----------------------	--

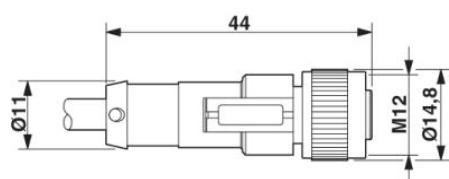
### szerszámok

1212207	CUTFOX-S VDE	Oldalvágó réz- és alumíniumvezetékekhez, VDE tesztelt
1208432	SAC BIT M12-D15	Dugaszbetét a M12 csatlakozóval és QUICKON gyorscsatlakozási technikás M12 csatlakozóval rendelkező szenzor-/aktorkábelek szereléséhez, 4 mm-es hatlapú csavarhúzóhoz
1208429	TSD 04 SAC	Nyomatékkulcs, előre beállított 0,4 Nm nyomatékkal és 4 mm-es hatlapú behajtóval M12 csatlakozókhoz
1212224	TSD-M 1,2NM	Nyomatékkulcs, pontosság az EN ISO 6789 szabvány szerint, 0,3 - 1,2 Nm között állítható
1212600	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	Adapter-betét, a TSD-M... nyomatékkulcsokhoz, E6,3-1/4" hajtás, 4 mm-es hatlapú rögzítővel a SAC betétek befogadására

1212150	WIREFOX 10	Csupaszoló szerszám, 0,02 - 10 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékekhez és erekhez, önbeállító, legfeljebb 18 mm csupaszolási hossz, vágási képesség legfeljebb 10 mm <sup>2</sup> hajlékony / 1,5 mm <sup>2</sup> tömör, cserélhető csupaszoló kés
1212623	WIREFOX SAC	Csupaszolófogó, halogénmentes szenzor/aktor vezetékekhez (SAC vezetékek), PUR és PVC szigeteléssel, 4,4 mm és 7 mm közötti átmérőhöz, tetszőleges csupaszolási hossz

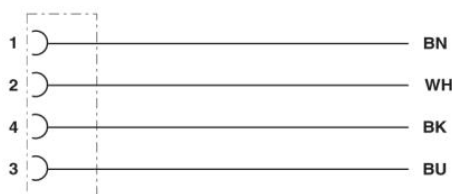
## Rajzok

### Méretrajz



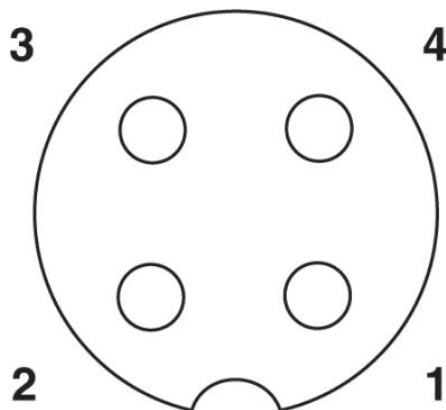
M12 x 1 aljzat, egyenes

### Kapcsolási rajz

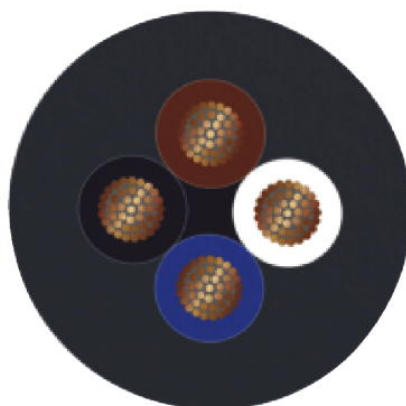


Az M12 aljzat érintkező kiosztása

### Sematikus rajz



M12 aljzat pólusábrája, 4 pólusú, A kódolású, aljzatoldali nézet



PUR halogénmentes fekete [PUR]

**Cím**

Phoenix Contact Kft.  
Gyár utca 2  
2040 Budaörs, Hungary  
Telefon +36-23/501-160  
Fax +36-23/418-438  
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.  
Muszaki módosítás fenntartva;